

Fiche projet - Projet d'électrification de l'école primaire du village de Tanguis Peulh par l'installation de capteurs solaires photovoltaïques (Sénégal)



Informations générales

PROJET RÉALISÉ

Date de début : juillet 2024

Date de fin : mars 2025

Localité : Tanguis Peulh, Sindia, Sénégal

Zones d'intervention : [Afrique de l'Ouest](#)

Pays d'intervention : [Sénégal](#)

Budget : --

Financeurs régionaux : [Conseil régional Centre Val de Loire](#)

Financeurs nationaux : --

Autres financeurs : Particuliers, mécènes (entreprises, syndicats), fonds propres

Secteurs d'intervention : [Éducation](#), [Énergie](#)

Objectifs de Développement Durable



Porteur du projet

Horizons Sahel Solidarité Sénégal

Type de structure : ASSOCIATIONS, Association locale

Pays d'intervention : [Mauritanie](#), [Sénégal](#)

Secteurs d'intervention : [Éducation](#), [Énergie](#), [Santé](#)

Adresse : Pôle associatif Jules Ferry, 7 avenue Georges Clémenceau, 41100 VENDOME

Représentant : M. Daniel MILLIÈRE

L'électrification de l'école primaire de Tanguis Peulh, village de brousse de la commune de Sindia, au Sénégal, a été réalisée par l'installation de capteurs solaires photovoltaïques et par le concours d'un projet de chantier de solidarité internationale mené par Horizons Sahel en partenariat avec le Club Insahel (INSA Centre - Val de Loire), Electriciens Sans Frontières et la population locale. Il s'agissait d'électrifier 2 bâtiments (3 classes et la salle du maître) ainsi que les latrines et la cour extérieure. Ce projet bénéficie au professeur et à 90 écoliers, il permet également à des étudiants originaires de ce village qui étudient à Dakar d'y revenir plus souvent le week-end, car ils peuvent désormais y étudier.

Contexte

Horizons Sahel a pour mécène le groupe local Le Triangle qui produit des capteurs solaires photovoltaïques et qui fait dons de kits à l'association. Horizons Sahel favorise les projets développant le triptyque association-université-entreprise. Aussi, nous avons recherché des étudiants de la Région CVL qui pourraient être susceptibles de participer à un tel projet d'électrification d'une école de brousse au Sénégal, c'est ainsi que l'INSA de Blois a été sollicité. Nous avons également contacté Electriciens Sans Frontières pour une mission de support technique.

Horizons Sahel avait mené en amont une étude préalable de faisabilité sur place afin d'aller à la rencontre de plusieurs écoles, dont les autorités avaient signifié leur besoin en électricité. Faisant suite à cela, une école a été retenue pour la réalisation de ce projet.

Publics concernés

90 écoliers et enseignants (lumière et bureautique)

Les étudiants partis à Dakar qui reviennent le week-end

La communauté villageoise (utilisation de l'électricité pour le frigo*, la tv*, les recharges de téléphone, accès à internet, etc.) *(don d'Horizons Sahel à cette occasion)

Partenaires locaux

Commune de Sindia

Centre social de Nguékhokh

Ecole primaire de Tanguis Peulh

Population de Tanguis Peulh

Objectifs du projet

Objectif général :
électrifier l'école de Tanguis Peulh

Objectifs spécifiques (OS) :

OS1- Préparer à mener une mission de solidarité internationale, à la rencontre avec l'autre et à l'interculturalité

OS2-Fournir une source d'énergie propre et fiable aux écoliers, étudiants et à la communauté locale au sein du village et améliorer ainsi les conditions d'éducation des enfants et étudiants en leur offrant un environnement propice à l'apprentissage.

OS3-Former le personnel local à l'utilisation et à la maintenance des installations photovoltaïques afin d'assurer la pérennité du dispositif

OS4-Promouvoir le développement durable en utilisant des énergies renouvelables, communiquer sur le projet, évaluer le projet et restituer les résultats obtenus

Activités

- Mise en route du chantier et installation du matériel
- Formation des utilisateurs et du technicien de maintenance/surveillant
- Soirées/sorties interculturelles

Résultats

- Les étudiants étaient prêts au départ d'un point de vue technique et culturel
- La lumière fonctionne dans les 3 classes et dans la cour extérieure
- Les appareils branchés (ex : ordinateur, imprimante, télévision, téléphone portable) fonctionnent, également durant la période hors scolaire (pour les étudiants, le professeur et la communauté)
- Le directeur de l'école et le comité des parents d'élèves ont recruté une personne référente pour la maintenance et la surveillance des kits solaires. Celle-ci est formée et compétente en la matière et envoie mensuellement des données de suivi technique à Horizons Sahel qui sont transférées pour analyse et étude à des étudiants de l'INSA à des fins de support d'études de chantier réel (hors projet).
- Les diverses communications autour du projet ont pu mettre en avant la solidarité internationale, le développement durable et les énergies renouvelables.
- Un rapport de mission a été fait avec narratif journalier, ainsi qu'un rapport technique et un rapport global, des photos et vidéos (voir Instagram : @insahel_) de la réalisation du chantier ont été réalisés, le rapport global a été transmis aux partenaires
- Un rapport financier est réalisé
- Des communiqués de presse pré et post projet ont été réalisés et diffusés à la presse dans le département 41 et en Région CVL
- Une exposition photo du chantier de solidarité internationale a été réalisée par l'INSA et exposée à l'INSA Blois pendant 2 mois (26/05 – 31/07/2025)

- Un reportage a été réalisé par la presse locale au Sénégal le jour de l'inauguration de la fin de chantier
- L'INSA a présenté le projet réalisé aux étudiants de l'INSA, ses personnels, ses partenaires et aux bénévoles d'Horizons Sahel à l'INSA Blois (01/04/20025)
- Horizons Sahel a présenté le projet à ses adhérents lors de l'assemblée générale 2025 (24/05/2025) et lors de ses célébrations des 20 ans de l'associations (10/10/2025)
- L'INSA a reçu deux prix (le 1er Prix du jury et le 1er prix du public) par la fondation EDF pour ce projet (23/09/2025)
- L'INSA a présenté le projet à leurs partenaires entreprises qui font du mécénat
- L'INSA a présenté le projet lors de la cérémonie de remise des diplômes en présence de 2000 personnes en novembre 2025 (étudiants, familles, partenaires, financeurs, personnels de l'INSA, Vice-présidente du Conseil Régionale, etc.)